Rechtliche Hinweise

für DEUTSCHLAND : Das Fahrzeug darf derzeit im Wirkungsbereich der StVzo NICHT betrieben werden.

für Österreich : Das Fahrzeug ist als Kinderspielzeug bzw. Kleinfahrzeug einzustufen und darf auf Gehwegen, Fußgängerzonen usw. betrieben werden.

NICHT Betrieben werden darf das Fahrzeug auf Fahrbahnen und Radwegen.

Klären Sie eventuell mit Ihrer Versicherung ab, ob Ihre bestehende Haushalts– oder Unfallversicherung etwaige Schäden deckt. Schliessen Sie gegebenenfalls eine entsprechende Zusatzversicherung ab.

Service & Garantiebedingungen :

Die NDS AG gewährt die gesetzliche Gewährleistung für 2 Jahre. Ausgenommen von der Gewährleistung sind Bremsbeläge, Batterien, Zahnriemen, Ketten, Reifen, Lager und sonstige Verschleissteile. Die Reparaturen werden über den Händler, bei dem Sie dieses Produkt bezogen haben, abgewickelt. NDS behält sich vor, Reparaturen die durch unsachgemässe Handhabung entstanden sind, zu verrechnen. Dazu zählen unter anderem Schäden die durch Überlastung, Verwendung von fremden Ersatzteilen oder Zubehör, Feuchtigkeit oder andere mechanische Beschädigungen entstanden sind.

Der Erfüllungsort ist Wien, als Gerichtsstand gilt ebenfalls Wien als vereinbart.

Original Ersatzteile und Zubehör finden Sie unter : http://www.nds-scooter.at

Sollten Sie noch Fragen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, so wenden Sie sich per E-Mail an :

vehicles@nds.at

Oder schriftlich an :

NDS AG
Vehicles Division
Linzerstr. 237
A-1140 Wien
Österreich



Elektroscooter Benutzerhandbuch

Version 1.0 / AT & DE



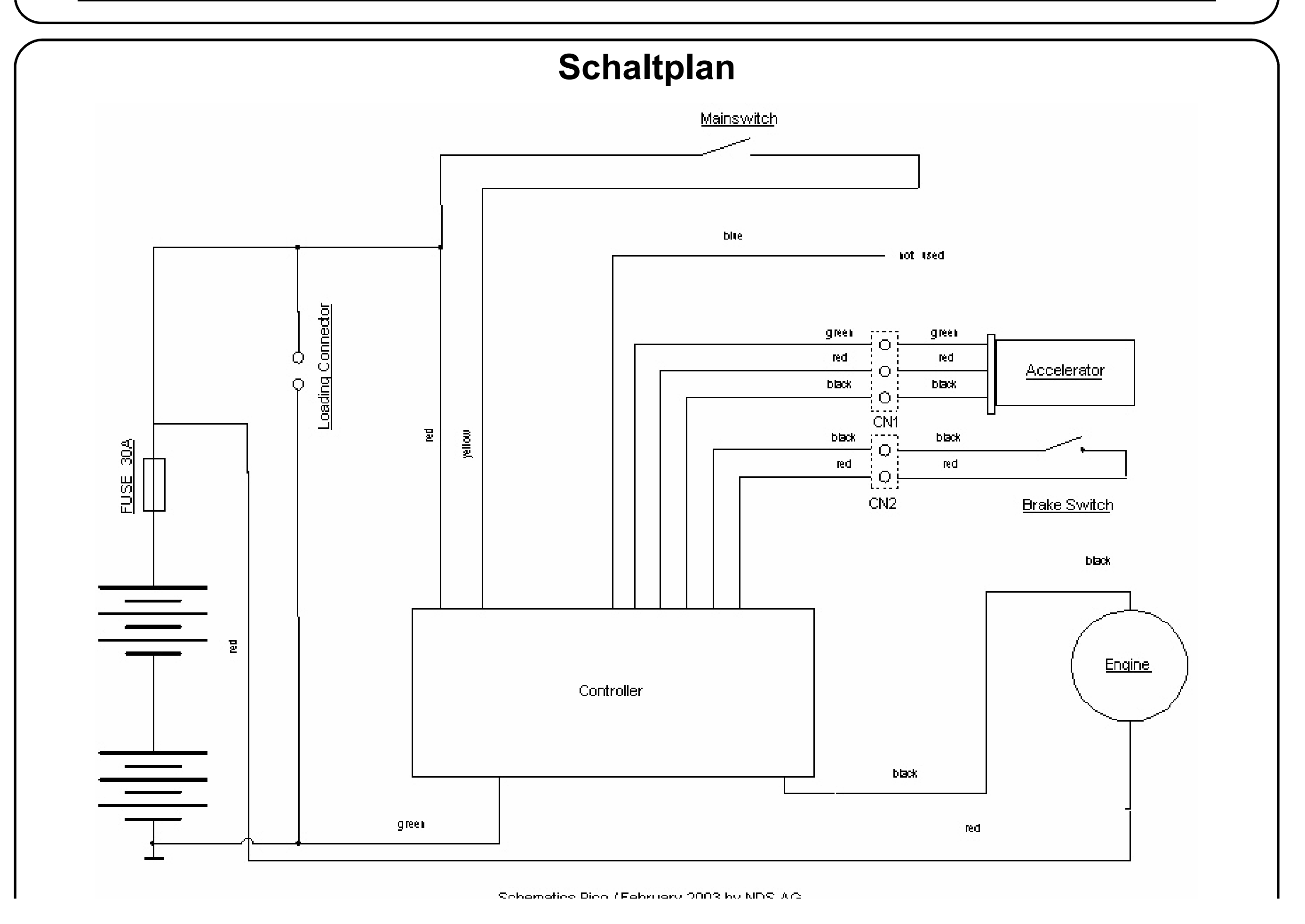
Modell : PICO X66

NDS AG Wien, Vehicles Division

Technische Daten

Motorleistung	280 Watt / 24 Volt Gleichspannung
Batteriekapazität	2 x 12V / 7 AH
Antrieb	über Zahnriemen 5M-550-15
Anzahl der Ladezyklen	> 250 Zyklen
Max. Zuladung	80 kg
Eigengewicht Brutto / Netto	15 / 13 kg
Bauartgeschwindigkeit	16 km/h
Mittlere Reichweite / Betriebsdauer	15 km / 1 h (mit 70kg Belastung gemessen)
Bremsen	Vorne Backenbremse, Hinten Bandbremse
Reifendruck	entfällt
Reifendimension	200 x 50 Vollgummi (auch Luftreifen verwendbar)
Radstand, Federung	530 mm / Zentralfederung
Abmessungen gefalten	L x B x H = 770 x 200 x 500 mm
Abmessungen geöffnet	L x B x H = 770 x 200 x 930 mm
Lenkerhöhe, vom Boden gemessen	740 - 940 mm
Material	Stahlrahmen mit Kunststoffverkleidung
Ladegerät	Eingang : 110V-220V / Ausgang 24V, 2A max.
Ladezeit	6 - 8 Stunden
Beleuchtung	keine

Schaltplan



Beiliegendes Zubehör :



Netzteil mit Ladeanzeige :

Wenn die Lampe „Grün“ leuchtet so ist das Ladegerät betriebsbereit, bzw. die Batterie voll geladen. Das Ladegerät muss nun abgesteckt werden.

Wenn die Lampe „Rot“ leuchtet, so ist der Ladevorgang noch nicht abgeschlossen.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Scooter zu langsam, kraftlos	Batterie nicht geladen Gasgriff defekt	Batterie voll aufladen Gasgriff ersetzen (Service)
Batterie lässt sich nicht laden, Ladegerät zeigt immer „Grün“	Sicherung defekt Ladebuchse defekt Ladegerät defekt Verkabelung defekt	Sicherung ersetzen Ladebuchse ersetzen (Service) Neues Ladegerät kaufen Service
Batterie lässt sich nicht laden, Ladegerät zeigt immer „Rot“	Batterie defekt Ladegerät defekt Verkabelung defekt	Neue Batterie (Service) Neues Ladegerät kaufen Service
Motor dreht sich nur wenn das Ladegerät angeschlossen ist	Sicherung defekt Steckverbinder zur Batterie lose Verkabelung defekt	Sicherung ersetzen Steckverbinder prüfen (Service) Service
Ladegerät keine Anzeige	Kein Strom aus der Steckdose ? Ladegerät defekt	Andere Steckdose verwenden Neues Ladegerät kaufen
Die gefahrene Distanz ist zu gering	Gerät ganz neu Ladegerät fehlerhaft Batterie ist alt oder schadhaft Sehr niedrige Temperatur, Gegenwind, Steigungen, zu geringer Reifendruck und Belastungen über 90 kg können die Reichweite negativ beeinflussen.	mindestens 10 Ladezyklen durchführen Neues Ladegerät kaufen Neue Batterie (Service)

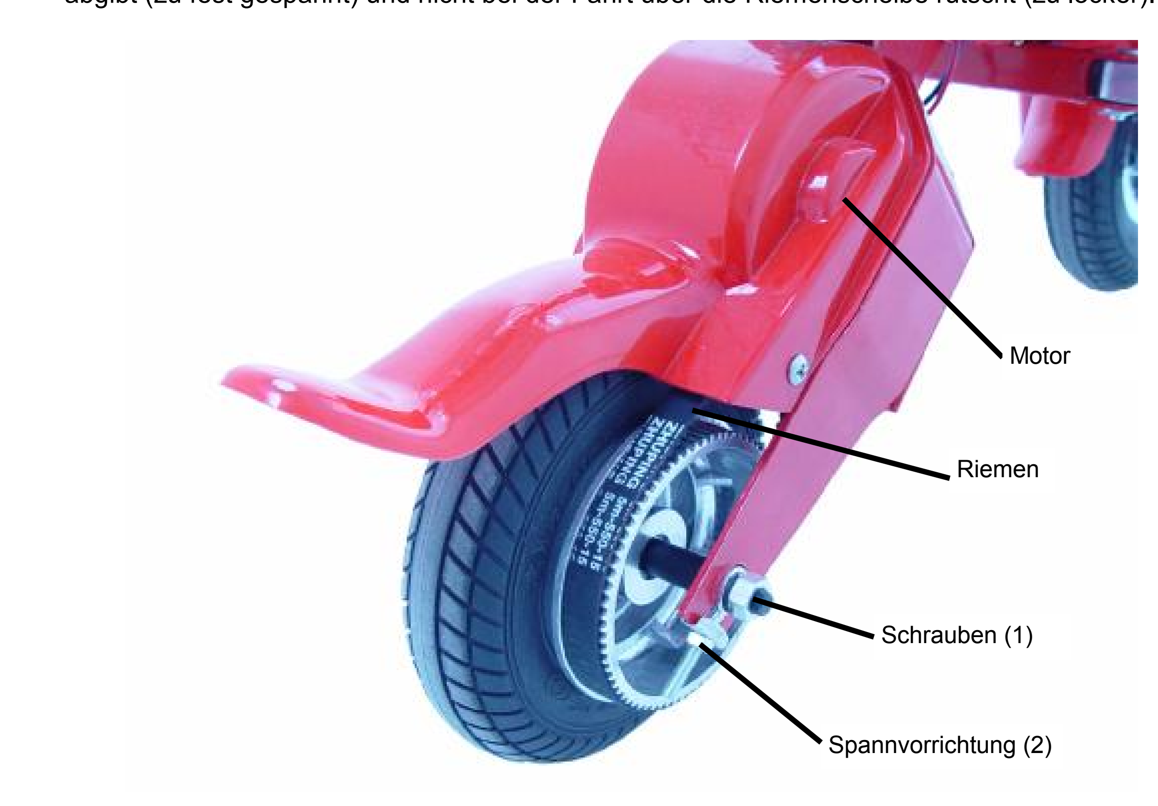
Montage

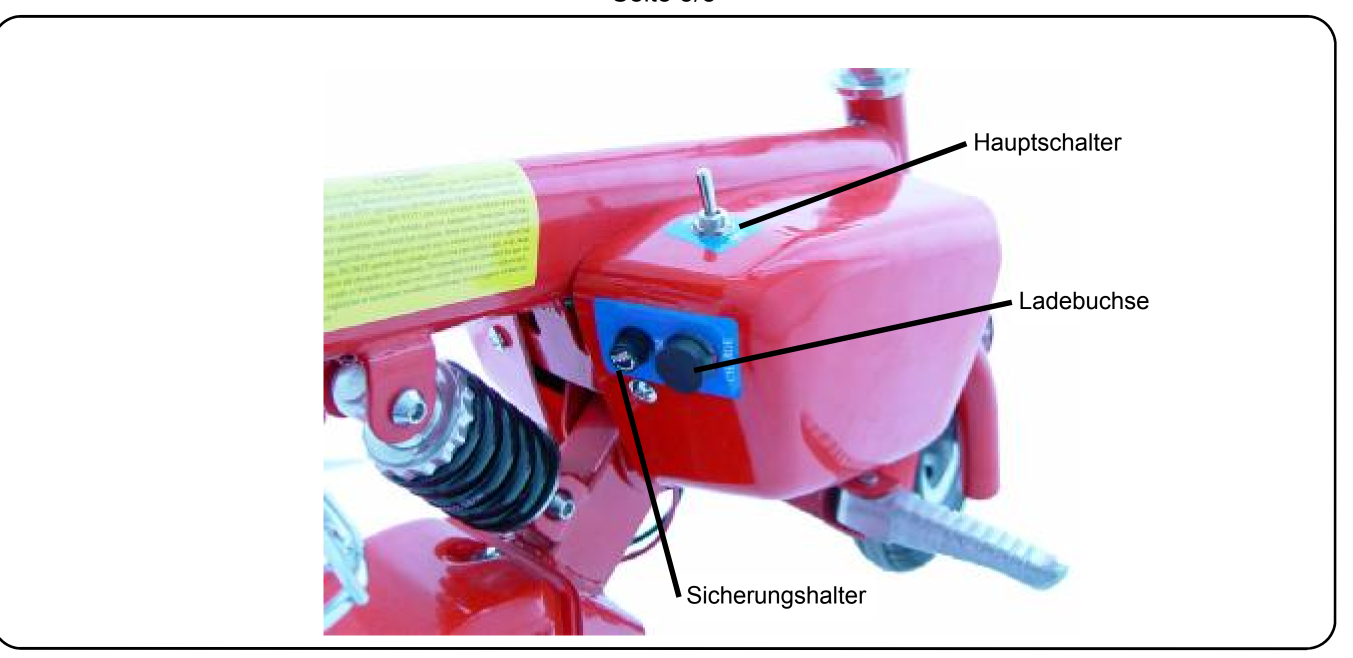
Sicherung einsetzen, Lenkstange einsetzen (1) und mittels der Schrauben fixieren (2). Bremsen kontrollieren und gegebenenfalls mit den Rändelschrauben nachstellen. Die Batterien ganz aufladen.— Der Scooter ist nun fahrbereit



Hinterrad & Riemen

Riemen bei Bedarf nachspannen : Die Schrauben (1) der Hinterachse beidseitig lösen und durch gleichmässiges Nachziehen (links und rechts) der Spannvorrichtung (2) den Riemen nachspannen. Der Riemen ist richtig gespannt wenn sich dieser etwa 5 mm durchdrücken lässt, fast kein Geräusch abgibt (zu fest gespannt) und nicht bei der Fahrt über die Riemenscheibe rutscht (zu locker).





Hauptschalter

Schnellspanner

Anschlüsse und Faltmechanismus

Zum Zusammenfalten den Schnellspanner des Faltmechanismus öffnen und den Spannhebel ganz nach unten umlegen. Danach kann die Lenkstange umgelegt werden.

Wartung und Pflege:

- Fahrzeug nur mit feuchtem Tuch oder Rehleder reinigen. Reinigungsmittel und Polituren sollten zuerst an einer nicht sichtbaren Stelle ausprobiert werden. Spannungsführende Teile wie Schalter, Ladebuchse usw. aussparen !
- Abspritzen mit Wasser oder Hochdruckreinigung verboten !

Vor jeder Fahrt :
- Bremsen überprüfen und gegebenenfalls nachstellen
- Funktion des Gashebels überprüfen
- Reifendruck und Reifenzustand überprüfen
- Spannung der Kette überprüfen und gegebenenfalls nachstellen
- Schrauben der Radaufhängung, Schnellspanner und Arretierungen auf festen Sitz überprüfen

Während der Fahrt :
- Wenn ungewöhnliche Geräusche auftreten, sofort stoppen und Fahrzeug auf Schäden überprüfen. Grund für die Geräusche können defekte Lager, Ketten, etc. sein, die unter Umständen in weiterer Folge das Blockieren eines Rades zur Folge haben könnten. Das Fahrzeug darf erst nach Behebung des Defektes wieder in Betrieb genommen werden.
- Sicherungen dürfen nur gegen Sicherungen gleichen Wertes getauscht werden. Hauptsicherung 30A, Nebensicherung 3A

Monatlich :
- Alle Bremsleitungen und Bowdenzüge schmieren
- Reifen auf Schäden inspizieren, Reifendruck überprüfen
- Kette Spannung überprüfen und mit Kettenfett schmieren
- Alle Schrauben nachziehen bzw. auf festen Sitz überprüfen
- Alle beweglichen Teile schmieren, insbesondere die Radachsen
- Bremse nachstellen bzw. justieren.
- Ladebuchse und Hauptschalter auf Beschädigung untersuchen
- Sicherungshalter auf Beschädigung untersuchen

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem, fachkundigen Personal durchgeführt werden. Es dürfen ausschliesslich Original NDS Ersatzteile verwendet werden.

Ersatzteile und Zubehör finden Sie unter : http://www.nds-scooter.at

Sicherheitshinweise :

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nehmen Sie den Scooter erst in Betrieb wenn Sie die unter „Inbetriebnahme" angeführten Arbeiten durchgeführt haben.
- Nehmen Sie den Scooter nur dann in Betrieb wenn Sie die unter „Wartung" angeführten Arbeiten durchgeführt haben.
- Lassen Sie das Gerät nicht längere Zeit in der Sonne stehen
- Das Gerät ist für Fahrten auf ebener Fläche konzipiert. Das Springen über Randsteine, Fahrt in Gelände, über Kopfsteinpflaster oder unebenem Grund ist nicht zulässig. Das Gerät darf nur auf ebenem, trockenem Grund betrieben werden. Glätte, Eis, Ölflecken, Nässe sowie alles was eine Auswirkung auf die Haftfähigkeit der Reifen oder die Funktion der Bremsen haben könnte ist zu vermeiden.
- Überhitzung des Motors vermeiden - der Fahrmotor ist nicht für andauernde Fahrt mit maximaler Belastung ausgelegt.
- Kinder dürfen das Fahrzeug nur unter Aufsicht der Eltern in Betrieb nehmen
- Das Tragen von Schutzausrüstung wie Helm, Knie– und Ellebogenprotektoren wird empfohlen.
- Beachten Sie die Verkehrsregeln und gefährden oder behindern Sie keine anderen Verkehrsteilnehmer
- Der Händler ist für Schäden die aus Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise bzw. missbräuchlicher Verwendung des Gerätes entstehen nicht verantwortlich.

Behandlung der Batterien / Ladevorgang

Das Fahrzeug ist mit wartungsfreien Blei-Gel Akkumulatoren ausgestattet. Anders als bei Nickel Cadmium Zellen oder anderen Systemen sollten Blei Akkumulatoren immer möglichst voll geladen sein. Laden Sie wann immer möglich den Akkumulator voll auf und vermeiden Sie den Akku komplett leer zu fahren. Die volle Kapazität der Akkumulatoren wird nach ca. 10 Ladevorgängen erreicht.

Ladevorgang :

- Hauptschalter ausschalten
- Ladegerät über die Ladebuchse mit dem Scooter verbinden
- Ladegerät über das Netzkabel mit der Steckdose verbinden
- Der Ladevorgang ist abgeschlossen wenn die Anzeige des Ladegerätes von „ROT" auf „GRÜN" wechselt. Das Netzgerät muss nun abgesteckt werden.

Sicherheitshinweise für den Ladevorgang :

Nur in trockenen, gut Belüfteten Räumen laden, Kurzschlüsse vermeiden !

- Batterien zumindest alle 90 Tage voll aufladen
- Schadhafte oder undichte Batterien nur gegen Originalbatterien von NDS sofort ersetzen lassen.
- Nur das originale Ladegerät verwenden
- Beschädigungen am Ladekabel oder Ladegerät vermeiden, bzw. darf ein beschädigtes Ladegerät nicht mehr verwendet werden.
- Sollten aus der Batterie Flüssigkeiten austreten, nicht Berühren, Ätzend !
  Im Falle von Berührung mit Wasser abspülen.
- Mindestens 1 Meter Sicherheitsabstand von brennbaren Gegenständen halten